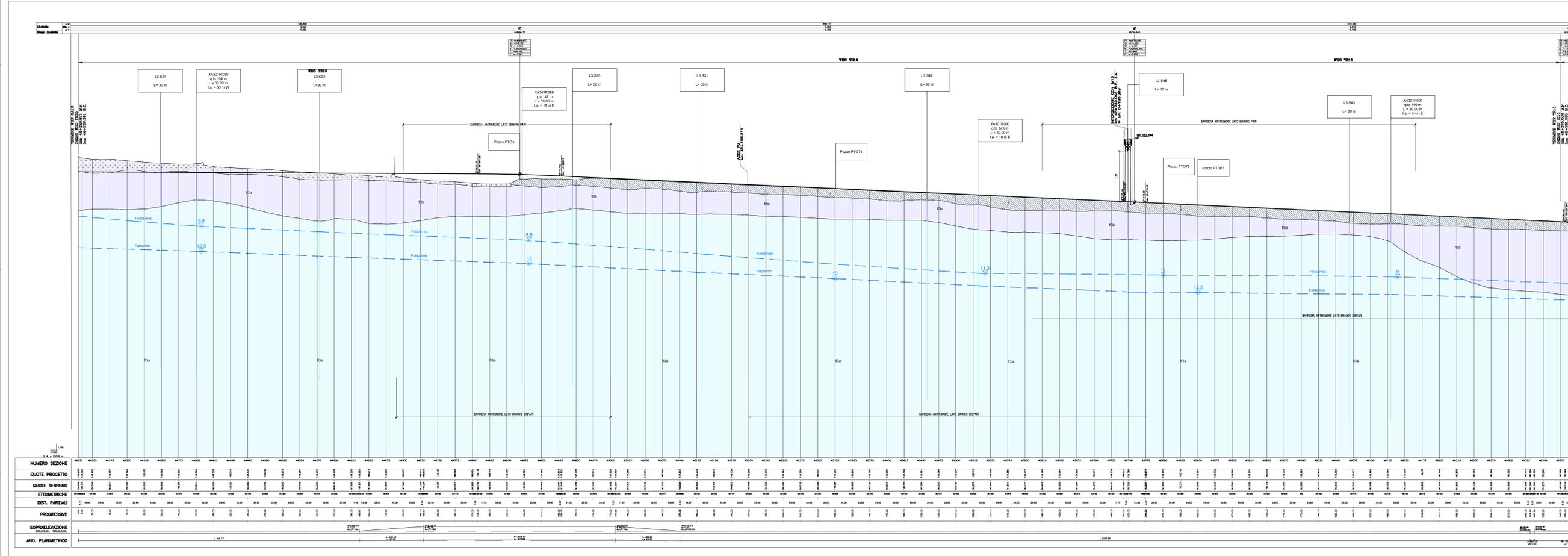


Profilo geologico TR15 - Scala 1:2000/1:200



**LEGENDA**

**UNITA' DI COPERTURA NON DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA**  
**COLTIVE COLLINALE E DISTRICOCOLLINALE**  
 Depositi massivi eterogenei, con spessore superiore a 2,3 m, a supporto di matrice, costituiti da silt e silt sabbiosi con subordinate percentuali di ciassi di taglia centromicro-decimetro. Localmente sono presenti livelli con struttura a supporto di ciassi (colture districocollinari).  
**DEPOSITI FLUVIALI ATTUALI**  
 Ciassi e ghiaie sabbiose a supporto di ciassi, localmente a supporto di matrice, riferiti agli alvei di piena del T. Scivola. Localmente sono presenti nei bacini tributari sabbie e limi sabbiosi, con intercalazioni ghiaio-sabbiose.  
 Polvere. I depositi presenti nei bacini tributari possono contenere una percentuale variabile di silt, silt sabbiosi e sabbie sabbiose.  
**DETRITO DI VALDA**  
 Depositi poco consolidati, privi o con scarsa matrice, costituiti da ciassi angolari, da dolomiti centromicro a medio, monogonici o poligonici a seconda del substrato da cui derivano. Localmente, quando ciassi sono costituiti in prevalenza da calcari e calcari argillosi, il detrito può presentare una cementazione diffusa.  
**ACCUMULO DI FRANA**  
 Detritico con matrice limo-sabbiosa, poco o non adensata e scheletro in proporzioni molto variabili, formato da ciassi e massi angolari eterometrici, derivati dalla rielaborazione di altre formazioni superficiali o del substrato.

**UNITA' PLEISTOCENICO-OLOCENICHE DISTINTE IN BASE AL BACINO DI PERTINENZA**  
**Bacino del T. Scivola**  
**DEPOSITI FLUVIALI RECENTI (Pleistocene superiore - Olocene)**  
**fsb** Ghiaie sabbiose con ciassi che presentano vari gradi di arrotondamento e sfericità e diametro massimo di circa 3-4 cm, solo localmente sono presenti elementi con diametro maggiore. Nel complesso si presentano da poco alterati a non alterati. Sono ricoperti da suoli che presentano un grado di evoluzione medio-basso con potenza media variabile da 0,5 a 2 metri. (fsb)  
**fsa** Ghiaie sabbiose limosoargillose da medioalterato a poco alterato. Localmente sono presenti livelli micri di argille e silt-argilliti. Nel complesso si presentano da medioalterato a poco alterati. (fsa)  
**DEPOSITI FLUVIALI MEDI (Pleistocene medio-superiore)**  
**fs2** Ghiaie sabbioso-limose debolmente argillose. La matrice fine, siltoso-arenacea e mediamente alterata. Localmente sono presenti livelli micri di argille e silt-argilliti. I depositi fluviali medi (fs2) sono ricoperti da suoli che presentano un grado di evoluzione medio-basso con potenza media variabile da 0,5 a 2 metri.  
**DEPOSITI FLUVIALI ANTICHI (Pleistocene medio)**  
**fs1** Ghiaie sabbiose con struttura a supporto di ciassi, molto alterate con patine di ossidi di ferro e manganese. Localmente sono associate a paleosuoli mediamente evoluti.

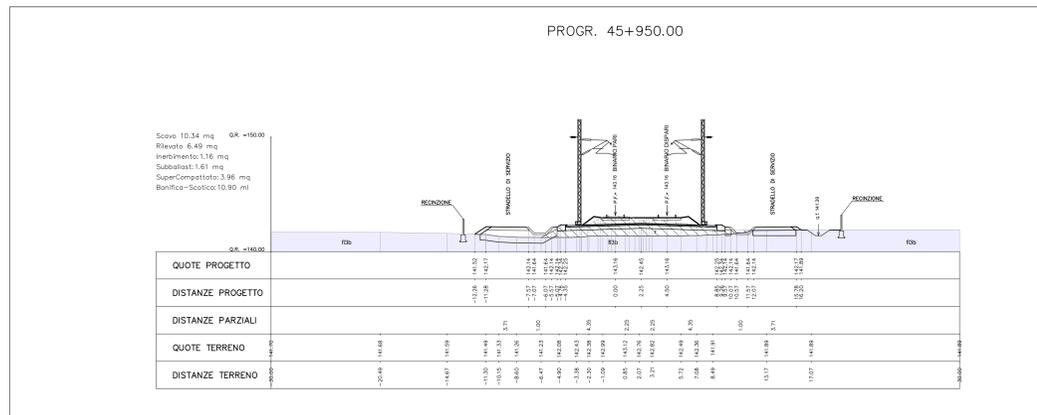
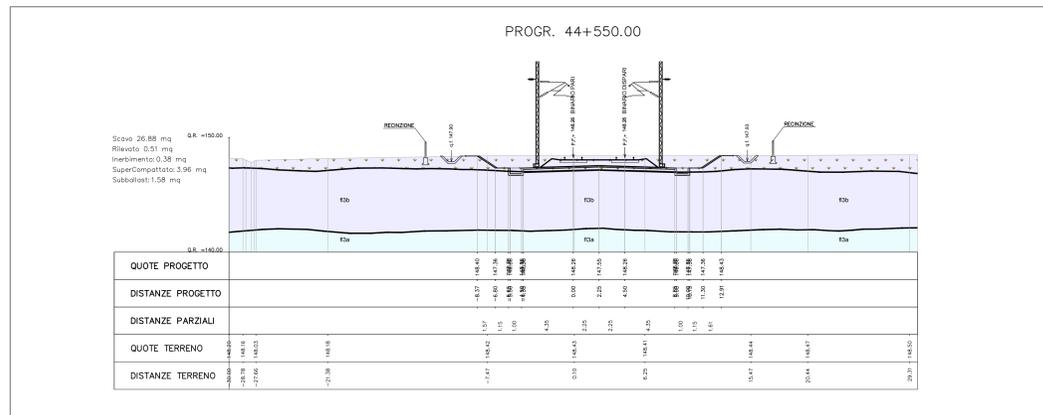
**SUCCESSIONI POST-MESSINIANE**  
**VILLAFRANCO a sud e SABBIE DASTI (Pleistocene inf.)**  
**fs** Alternanza di silt e sabbie, presenti verso l'alto a ghiaie e sabbie ghiaiose parzialmente cementate, organizzate in corpi piano-concavi. Localmente possono essere presenti livelli argillosi, ricchi in sostanza organica.  
**ARGILLE DI LUGAGNANO (Zanone)**  
**fs** Matrici e matrici calcaree di colore beige o grigio-scuro passanti verso l'alto a matrici siltoso-argillose.

**ALTRI SIMBOLI**  
**ACCUMULO DI ORIGINE ANTROPICA**  
 Materiale di riporto costituito da depositi eterometrici ed eterogenei in prevalenza a ciassi angolari e con frazione fine argilloso-sabbiosa (r). Laddove possibile sono stati distinti rilevati stradali e ferroviari (rf) e gli accumuli legati ad attività estrattive (rc).  
 Suolo ad uso agricolo (relaborazione dei depositi alluvionali recenti fsb)

Limiti stratigrafici  
 Livello piezometrico interpretato (massimo)  
 Livello piezometrico interpretato (minimo)

**INDAGINI PREGRESSE**  
**INDAGINI COCIV**  
 S3/S314 Campagna indagini COCIV (1992-2001) (P. MASSIMO)  
 D911 Prove penetrometriche dinamiche superficiali (D91-2002) (P.F.)  
 B12 Campagna di indagini 2004 (P.F.)  
**INDAGINI P.E. LOTTI 2-5 (2014)**  
 L2-S1 Sondaggi Loto 2 (L.A. Sondaggi per prelievo campionamento asbesto)  
 L3-S1 Sondaggi Loto 3  
 L4-S1 Sondaggi Loto 4  
 L5-S1 Sondaggi Loto 5

Sezioni geologiche trasversali TR 15 - Scala 1:200



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA Sorveglianza: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Gruppo Calcestruzzo Immagi Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI

PROGETTO ESECUTIVO

Trincea di linea III Valico  
 da pk 44+229,67 a pk 46+375 - tratto 0

Profilo geologico ed idrogeologico e sezioni stratigrafiche

GENERAL CONTRACTOR: **Cociv** Gruppo Calcestruzzo Immagi Veloci

DIRETTORE LAVORI: \_\_\_\_\_

SCALA: \_\_\_\_\_

COMMISSIONE: **IG51** LOTTO: **04** FASE: **E** ENTRATA: **CV** TIPO DOC.: **A2** OPERAZIONE: **TR1500** PROGR.: **001** REV.: **A**

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	GGP	21/03/2014	GGP	23/03/2014	A. Pizzarello	25/03/2014	
A02	Revisione per intesa	GGP	24/11/2014	GGP	26/11/2014	A. Pizzarello	30/11/2014	
A03	Modifica lato costruttivo e seguito 2° A.M.	GGP	12/12/2014	GGP	12/12/2014	A. Pizzarello	12/12/2014	

Nome Firm. \_\_\_\_\_  
 C.U.P. F81H0200000000